Video Security System Catalog

監視システム総合カタログ

http://www.soho-jp.com

目　次

NetArs　監視映像自動ディスクバックアップシステム　P3-P4

NetArs-AutoCOLD-BD
Blu-rayディスク自動
バックアップシステム

PC-DVR／PC-NVR　NetBanシリーズ　P5-P7

NetBan Gシリーズ

NetBan Miniシリーズ

NetBan GIPシリーズ

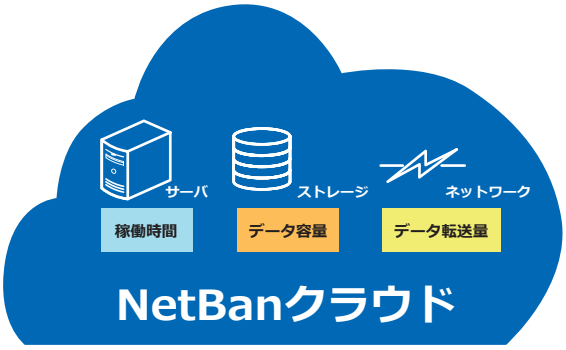
アナログキャプチャボード　P6

GV600B
GV650B
GV800B

4ch
〜
16ch

GV1120B/GV1240B/GV1480B

NetBanクラウド　P8



クラウド録画・遠隔監視サービス

スタンドアロンNVR　P9-10

ONVIFカメラ対応スタンドアロンNVR
TNV-7600シリーズ

GV-Video Server

GV-IP Decoder Box

Contents

ネットワーク（IP）カメラ　GeoVisio・Afreey　P11-P12

GeoVision

GV-FE4301

GV-BX2400

GV-UBL1301

GV-CB220

ANC-808PMB

ANC-3420MB

ANC-606VM

GV-UBX1301

AFREEY

PoE給電アダプタ／PoE給電スイッチングハブ　P14

GV-PA191

GV-POE0801

GV-POE1601

HD-SDI／アナログカメラ　P15

SSC-T20NS

SJC210B35NA

SJC8302AITD

レンズ　P16

TVR0314HDDC

TVR0398DCIR

TVR0616DC

ハウジング／ブラケット　P16-17

SDM-16W

WH-6N

VCHO-15S

SO-B11

SO-BLS1

SO-BLS3

無線伝送ユニット／モニタ　P18

GTV-24T1

SC-LFC07HD

GTV-24R1

SMT-1934

※仕様及び外観につきましては、改良のため予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

NetArs　監視映像自動ディスクバックアップシステム

カメラ映像の録画、ディスクへの保存、日時の印刷まで、一括で作成！

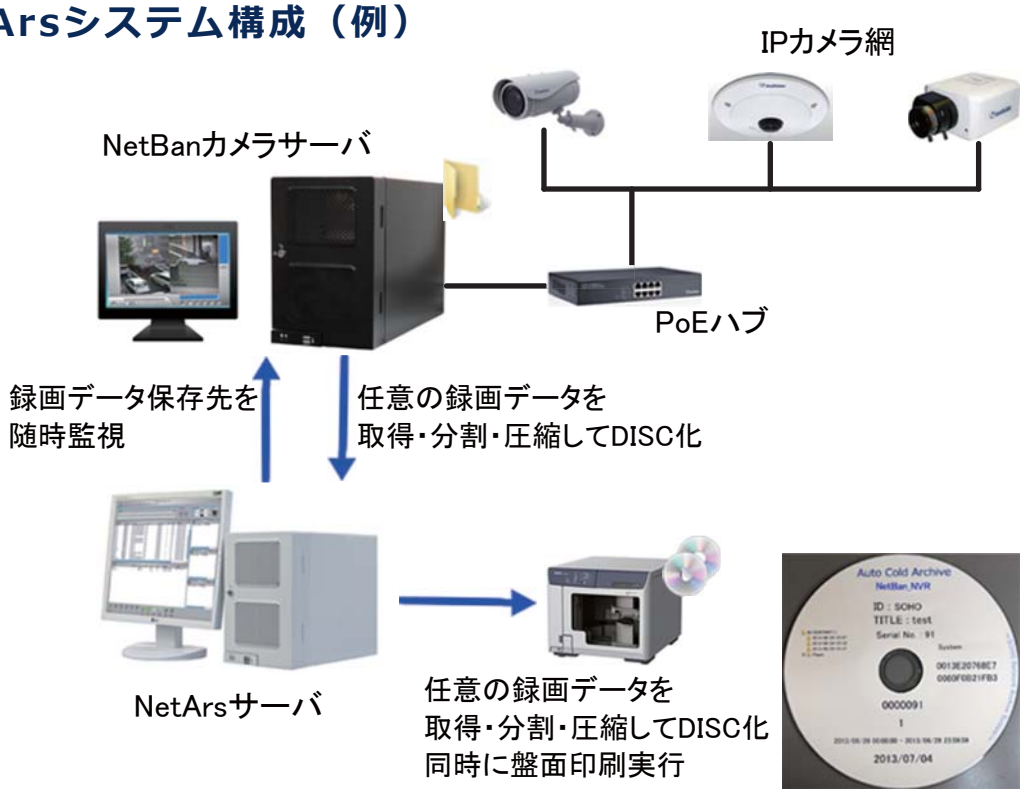
GeoVision対応
Milestone XProtect対応

オートローダー付デュプリケーター
「PP-50BD」採用モデル
NetArs-AutoCOLD-BD

特　徴

- カメラ映像の録画、ディスクへの保存と日時の印刷までを自動で行い、わずらわしい監視映像のディスク製作が自動で行えます。
- 映像の録画にはPCベースの監視システム「NetBan」を用いているため、多くのカメラメーカーに柔軟な対応が出来ます。
- ディスクのデータ記録に続き、レーベル印刷を行うことが可能。レーベルには記録した日時、連番、識別用バーコードなど、任意で多くの情報を印字することが可能です。
- 最大50枚の連続稼働が行える　エプソン製「DiscProducer（ディスクプロデューサー）」を採用。
- Blu-ray（DLを含む）大容量記録に対応し、効率の良いバックアップが可能。作成するディスク枚数を最小限に留められます。
- 監視システムには、環境に応じて必要な仕様へ柔軟に対応できる「NetBan」システムを採用。IPカメラ、アナログカメラの混在環境にも、最大32台分同時に監視が行えます。

NetArsシステム構成（例）

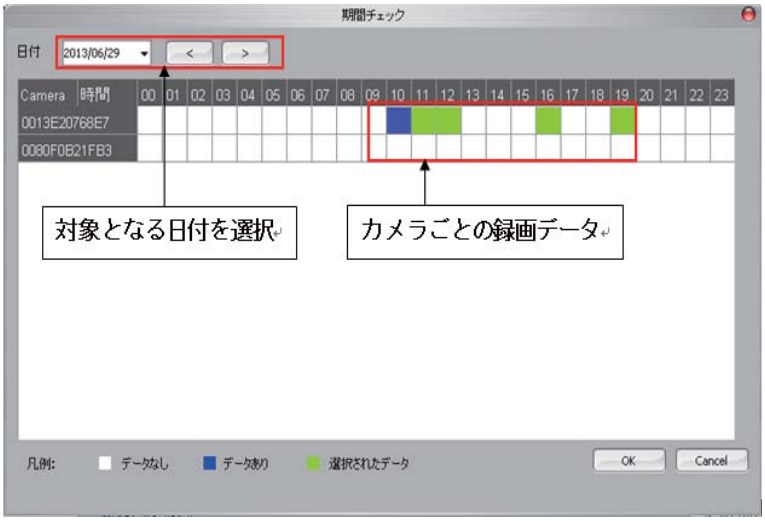


NetArsシステムを使えば...

例：　50GB/CAM/日×2台 ＝ **100GB/日**
BD-DLを使えば2枚/日 ⇒ 50枚/2枚 ＝ **25日**

25日間連続でのディスクバックアップ環境が構築可能！

【 NetArs フロー図 】



スタンドアロン DVR ライクな操作で
簡単にバックアップが可能です

仕　様

サーバ

	カメラサーバ	バックアップサーバ
型番	NetBan1120P16-GX	NetArs　AutoCOLD_SV
カメラ接続台数（最大）	32台	-
接続可能IPカメラ（GEVタイプ）	16台	-
アナログカメラ入力ch数	16ch	-
録画フレーム数（カメラ総計）	120fps	-
表示フレーム数（カメラ総計）	480fps	-
映像記録形式	MPEG-4 / MPEG-4(ASP) / H.264	-
ビデオ解像度	720*480 / 640*480 / 640*480SW / 640*240 / 320*240	-
ビデオ入力端子	BNC	-
マザーボード	Intel H87	
プロセッサ	Intel i5 (3.0GHz)	
メインメモリ	4GB (2GB*2)	
HDD容量	2TB　〔Cドライブ：OS用（10GB）/ Dドライブ：データ用（残容量）〕	500GB　〔Cドライブ：OS用 / 2TB(Dドライブ：作業領域〕
イーサネットポート	DVD±RW 20倍速	
光学ドライブ	Gigabit LAN （自動切換）： RJ45	
キーボード用インタフェース	PS/2：1ポート	
USBインタフェース（マウス含）	USB2.0：4ポート	
ビデオ入力端子	アナログRGB（D-sub15ピン）	
電源	定格電圧：AC115 / 230V　許容周波数：50 / 60Hz　最大電力：400W	
寸法（幅x奥行x高さ）	185 × 395 × 368 mm	
搭載OS	Windows7 Professional	

デュプリケーター・プリンター

型番	PP-50BD
搭載可能ディスク枚数（連続運転）	55枚／時間
搭載光学ドライブ数	1台
データ書込み速度	DVD：8枚／時間　BD：3枚／時間
対応ディスク規格	BD, DVD, CD
印刷方式	インクジェット方式
印刷解像度（最大）	1440 × 1440 dpi
インク種類	6色方式（B,C,M,Y,LC,LM）
印刷速度	55枚／時間
動作温度／湿度	10～35℃ ／ 20～80%（結露しないこと）
電源／最大消費電力	AC100V ／ 40W
外形寸法	377 × 465 × 324 mm
重量	約21kg

※ レーベル印刷を行うBD/DVDメディアはインクジェット対応のものが必要です。

NetBan Gシリーズ （PC-DVR）

要望に応じた柔軟な対応が可能なPCベースのハイブリッドDVR

NetBan® ネットバン

WebCam

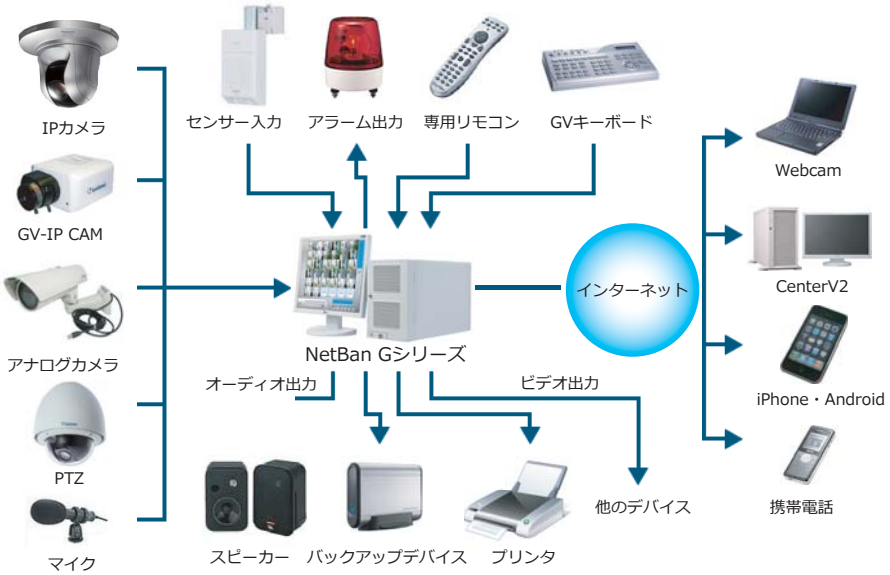
コントロールセンター24分割

特徴

アナログカメラとIPカメラが混在可能なハイブリッド仕様が可能

- PCベースのシステムのため、案件ごとに柔軟なカスタマイズが可能
- MPEG4及びH.264により、高画質な映像を長時間録画可能
- エントリー製品のNetEye160P4からハイエンド製品のNetEye1480P32まで、多彩な製品ラインナップ
- 最大で32台のIPカメラとアナログカメラをリアルタイム映像で監視
- 遠隔地からのリモート監視に対応
- 「顔領域検出」や「重要物移動・不審物検出」など、多様な映像処理機能を搭載しています。
- 「スケジュール」や「動作検出」など、録画方式を用途に合わせて選択できます。
- 映像を CD/DVD、外付けHDD及びフラッシュメモリなど、多様なメディアに保存できます。
- スマートフォン（iPhone、Android端末）からの遠隔監視に対応。 ※ 一部制約があります

構成例



仕様

型番	NetBan160P	NetBan165P8	NetBan1120P16	NetBan1120P16-IP8	NetBan1120P16-IP16	NetBan1120P32
録画フレーム	30fps	60fps	120fps	120fps	120fps	120fps
表示フレーム	30fps	60fps	480fps	480fps	480fps	480fps
アナログカメラ入力	4	8	8, 12, 16	8, 12, 16	8, 12, 16	8, 12, 16, 24, 28,32
IPカメラ入力	-	-	-	8	16	-
アナログ音声入力	1	2	8, 12, 16	8, 12, 16	8, 12, 16	8, 12, 16, 24, 28,32
アナログ映像入力端子	BNC（付属の分岐ケーブル経由）					
テレビ出力	–		1（RCA端子）			
付属モニタサイズ	17インチ			22インチ		

※ フレームは録画を行っている全てのカメラの合計になります。台数分で割り振られます。
※ 録画フレームが240fps、480fpsのモデルや、搭載ハードディスクの容量等についてはご希望に応じてご用意する事が可能です。詳しくはお問い合わせ下さい。
※ 対応するIPカメラは、対応が確認されている機種のみとなります。詳しくは弊社ホームページをご覧いただくか、使用を予定する機種名にてお問い合わせ下さい。

ソフトウェア

特徴

- 22社、400種類以上のIPカメラに対応（V8.5）
- iPhone/iPad/Android端末からの遠隔監視
- 360°カメラ（GV-FEシリーズ）の映像補正機能
- ONVIF/PSIA規格対応
- アナログカメラとIPカメラを統合(最大32ch)
- 最大8台モニター対応可能のデジタルマトリックス
- ノイズ低減とローパスフィルタ機能により、不要な動作検知や録画データ量の削減
- ノイズ検知によるファイルサイズ低減(※1)
- ノイズフィルターにより映像/音声ノイズを除去(※1)
- 顔検出機能
- フォグ除去機能 ※オプション
- 振動補正機能 ※オプション
- ピクチャ イン ピクチャ機能
- ピクチャ アンド ピクチャ機能
- パノラマ表示 ※オプション
- GV-Systemの２枚カードモード対応(※1)
- Geo H264 V2コーデック(※1)
- マルチスレッドエンコーディング(※1)
- PTZカメラ制御によるオブジェクト追尾・ズーム(※1)
- 高解像度表示をサポート(1920×1080)

主な機能

- 映像検出/表示方法
  - 高度動作検出(モーション検出)
  - 顔領域検出
  - 重要物移動/不審物検出
  - プライバシーマスク
  - カメラ撮影環境変化検出
  - カウンター機能
- 映像圧縮技術
  - Geo H264, Geo MPEG4 ASP, Geo H264 V2
- バックアップ機能
  - ワンステップバックアップ機能(DVD/CD)
  - 多形式エクスポート機能(EXE/AVI)
- PTZカメラ操作
  - ビジュアルPTZ
  - カメラ多地点プリセットポジション対応
- I/O機器操作
  - ビジュアルI/O
  - バーチャルI/O
- ネットワーク運用
  - UPnP(TM)
  - 認証サーバー

録画モード

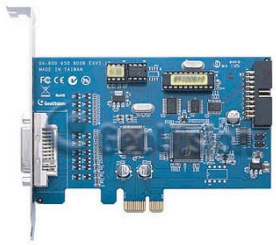
- 録画方式
  - 常時録画
  - 動作検出
  - センサー連動録画
  - スケジュール録画
  - プリ/ポスト録画
- 各種録画機能
  - ノイズ除去(※1)
  - 録画品質設定(5段階)
  - 電子透かし機能
  - カメラグループ別保存先設定
- 録画映像の再生方法
  - マルチ表示再生機能(最大16分割)
  - コマ送り再生機能(25分割サムネイル表示)
- 録画映像の検索機能
  - ログ情報検索
  - オブジェクト検索
  - タイムライン検索
  - 移動体検出検索

※１：アナログカメラのみの機能となります

選べるケース

省スペース ← → 大容量HDD 多チャンネル

GeoVision製　アナログキャプチャボード



GV600B、GV650B、GV800B

GV1120B/1240B/1480B

GV-SDI-204

特徴

- PCベースのアナログDVRの構築やカスタマイズに。
- 実績豊富なGeoVision監視システムソフトウェア群が付属しています。
- 4～16チャンネル、表示フレーム、録画フレームに応じた多様なラインナップ。
- デュアルカードにより最大32チャンネル同時表示・録画に対応
- GV-NETカード、GV-NET/IOカード等により機能の拡張が可能。

GeoVision （株）創朋はGeoVision社の正規販売代理店です。

ネットワーク（IP）カメラ専用設計のPCベースNVR

NetBan ネットバン

ソフトウェアの詳細につきましてはNetBan Gシリーズを参照ください。
※アナログカメラ用の一部機能は使用できません。

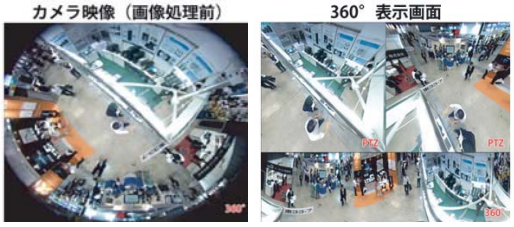
特　　徴

- IPカメラ専用デジタル監視システム
- メガピクセルIPカメラ対応
- 最大で32台のIPカメラをリアルタイム映像で監視
- 遠隔地からのリモート監視に対応
- PCベースのためHDD容量や処理能力を設置台数や環境、各ご要望に応じて細かなカスタマイズが可能
- マルチベンダー用USBドングルの利用で多種多様なメーカーのIPカメラに対応（下記ご参照下さい）

GV-NVR-4CH/8CH/16CH/32CH
マルチベンダー対応版

Panasonic　SONY　AXIS　AFREEY　VIVOTEK　etc...

マルチベンダー対応ドングルを用いて、各社のIPカメラに対応が可能です。
対応カメラの型番につきましてはお問い合わせください。



魚眼カメラの利用に最適！

360°全周カメラ「GV-FEシリーズ」のバーチャルPTZを軽快に行うためのハイスペックな環境にも構成可能です。
5メガピクセルにも及ぶ超大解像度の処理も、余裕のある処理能力と、大容量のHDDを搭載することにより、安定した運用が可能です。

GV監視システムを極限までコンパクトに　最大16台同時監視に対応

VESAマウント取付例

コンパクトサイズながら多種多様なIPカメラに対応

特徴

- GVデジタル監視システムの機能はそのままに薄型軽量化を実現。
- 最大16台までのIPカメラ映像を同時に監視、録画可能。GeoVision製はもちろん、オプションで他社製カメラにも対応。
- Windows OSの超小型PC仕様で、一般的なPCと同様のマウスとキーボードによる快適な操作性。
- 設置場所を選ばない手のひらサイズで、モニタのVESAマウントにも取付可能。
- メガピクセルカメラの高精細な映像を、本体内のHDDや外付USB機器に録画。
- カメラとの接続設定不要(出荷時)
- ライブ映像/録画再生遠隔監視機能(Windows/iPhone/Andoroid)
- 本体 116.6mm×112mm×51.mm

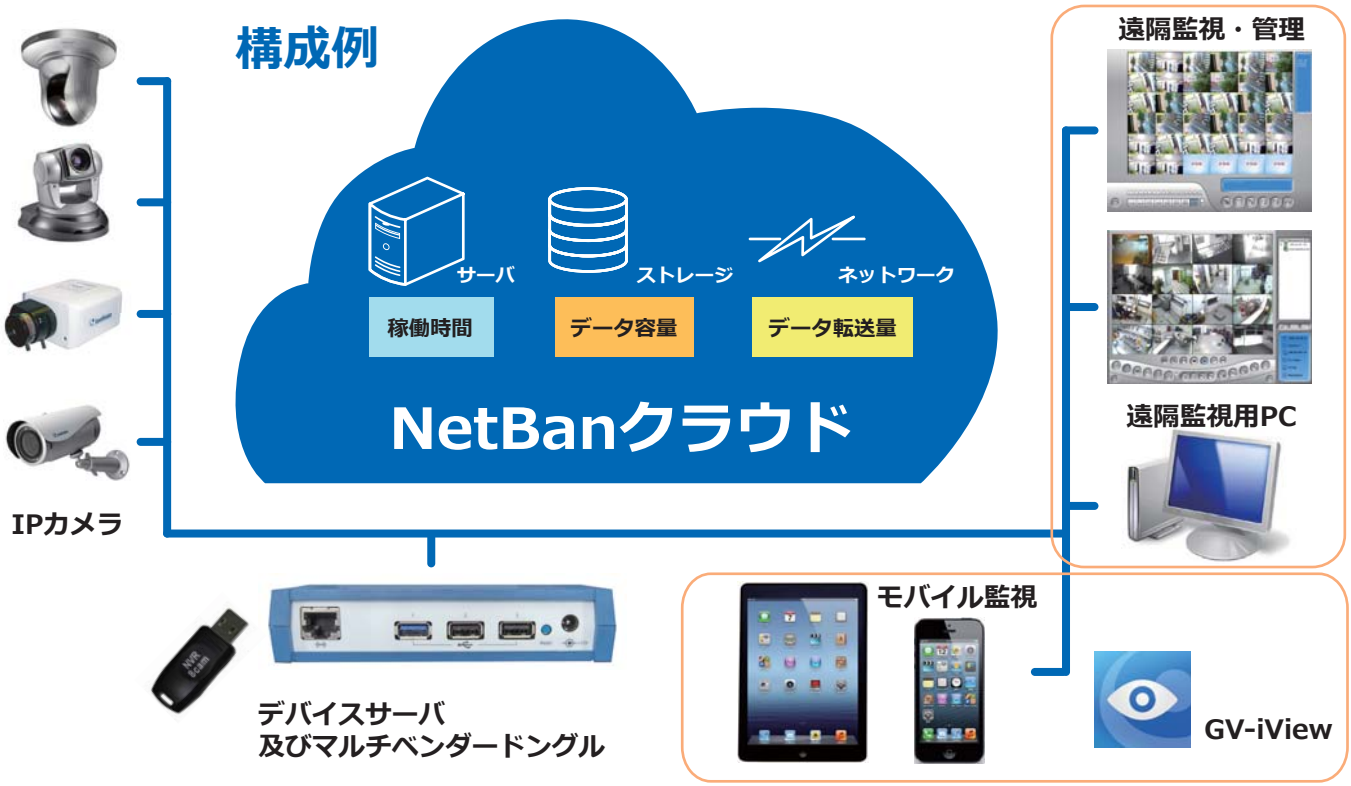
※ 詳しい仕様は別紙にて用意しております

NetBan クラウド

インターネット上のクラウドサーバに監視環境を構築します

NetBanシステムをクラウド上に構築し、クラウドサーバ内に映像を録画しつつ遠隔監視やモバイル監視が行えます。

構成例



NetBanクラウドの利点

①大幅なコスト削減

初期投資なしでサーバの処理能力やストレージ等を利用

②迅速なサービスの展開

サーバのハードウェアやソフトウェアの購入、およびセットアップは必要なし

③需要に応じて伸縮可能な柔軟性

ニーズに応じてリソース使用量を柔軟に変更できる

④映像データの保証

ローカルに映像を保存する場合に比較して、災害に対して安全性が保証できる

インスタンス選択の目安

サイズ	コア数	メモリ容量	InfiniBand
A0（XS）	共有	768MB	-
A1（S）	1	1.75GB	-
A2（M）	2	3.5GB	-
A3（L）	4	7GB	-
A4（XL）	8	14GB	-
A5	2	14GB	-
A6	4	28GB	-
A7	8	56GB	-
A8	8	56GB	有
A9	16	112GB	有

選択の目安

カメラ台数8台まで → A1～A2
カメラ台数16台まで → A2～A3
カメラ台数32台から → A3～

仮想マシンの管理画面

利用状況がグラフ表示されている例です

スタンドアロンNVR　TNV-7600シリーズ

ONVIF対応のネットワークカメラに対応する汎用NVR

・8ch NVR 「TNV-7608」　・16ch NVR 「TNV-7616」
※録画用内蔵HDDは注文時にご希望の容量を搭載可能です

iVMSの利用でNVRの
遠隔操作が可能です。

ONVIF対応のGeoVision製カメラ、Afreey製カメラの接続動作確認済です。

仕　様

型番	TNV-7608	TNV-7616
IPカメラ接続数	8ch	16ch
入力帯域幅	最大20Mbps	最大40Mbps
ビデオ圧縮形式	H.264	
録画解像度	1600x1200(UXGA) / 1600x900(HD900) / 1280x9600(XVGA) 1280x720(720P) / 800x600(SVGA) / 640x480(VGA) / 352x240(CIF)	
HDMI/VGA出力	1ch ／ 1ch	
ネットワーク	1000Base-T/100Base-TX x 1	
USB	USB2.0 x 2	
ハードディスク	HDD(2TB) x 1 標準装備 (最大 4TBx2 8TBまで増設可能)	
外形寸法 / 重量	440（幅） x 49.5（高さ） x 300（奥行） 約4.7Kg	
動作環境温度 / 湿度	-10℃ ～ 55℃ / 10% ～ 80% (結露なき事)	
付属品	取扱説明書、ソフトウェアCD、ACアダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン 単４電池x2、増設用SATAケーブル、ラックマウント金具	
添付ソフト	iVMS-4200(遠隔集中監視,PC利用)最大64分割マルチスクリーン可能	

ビデオサーバ・デコーダ

ビデオサーバ「GV-Video Server」

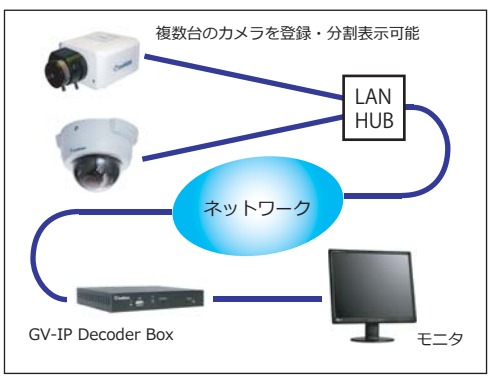
2ch Video Server

4ch Video Server

仕　様

型番	GV-VS12	GV-VS14
対応ビデオコーデック	H.264 / MPEG-4 ASP / MJPEG	H.264 / MJPEG
映像入力／出力	2 ／ -	4 ／ -
音声入力／出力	2 ／ 1 （RCA）	4 ／ 1 （RCA）
センサー入力／アラーム出力	2 ／ 2	4 ／ 4
録画最大レート	704 x 480 (30fps)	
バックアップ方式	USBデバイス	
イーサネット端子	10/100 Base-T (RJ45)	
PTZコントロール	対応	
外形寸法(W x H x L)	106 x 25 x 123 mm	145 x 40 x 174 mm
電源／消費電力（最大）	DC12V / 36W PoE対応	DC12V / 36W PoE非対応

デコーダ 「GV-IP Decoder Box」



特　徴

- IPカメラの映像をモニタに映つ事に特化したデコーダ。
- ハイビジョン解像度でモニタ表示が可能。
- 最大5メガピクセルのカメラ映像のデコードに対応。
- 静音性に優れたファンレス仕様。
- 赤外線リモコン（付属）による簡単操作。
- USBメモリ又はSDカードにスナップショットを記録可能。
- メモリカードからのファームウェアアップデートに対応。
- 薄型コンパクト設計。

仕　様

型番	GV-IP Decoder Box
出力最大解像度	1366 x 768
対応ビデオコーデック	H.264
映像出力端子	D-Sub, HDMI
イーサネット端子	10/100 Base-T (RJ45)
対応プロトコル	TCP, RTSP, ONVIF, PSIA
USBポート	USB2.0 (FAT32フォーマット対応)
SDカードスロット	SD/SDHC (FAT32フォーマット対応)
赤外線リモコン	対応
外形寸法(mm)	183 (幅) x 29(高さ) x 142(奥行)
電源／消費電力（最大）	DC12V ／ 36W

GeoVision　全方位IPカメラ

360°の映像として撮影し、ソフトウェア処理で切り出し、歪曲補正を行い、PTZかめら複数台で撮影しているように監視できる「リアルタイムバーチャルPTZ」機能に対応。

・ 屋内用全方位カメラ （360°撮影）

・GV-FE2301（2メガピクセル）
・GV-FE4301（4メガピクセル）
・GV-FE521（5メガピクセル）

型番		GV-FE2301	GV-FE4301	GV-FE521
画像解像度（最大）		1440 (H) x 1376 (V)	2048(H) x 1944 (V)	2560 (H) x 1920 (V)
映像コーデック		H.264/MJPG		
フレームレート（fps）		15		10
最低被写体照度	カラー	2 ルクス		
	モノクロ	2 ルクス		
画角		1.05mm		1.60mm
シャッタースピード		自動、マニュアル (1/5 ～ 1/8000 sec)		
ホワイトバランス		自動、マニュアル (2800K ～ 8500K)		
音声コーデック		G.711, AAC (24 kHz / 16 bit)		G.711, AAC (16 kHz / 16 bit)
音声入出力		内蔵スピーカー , 内蔵マイク		
カードスロット		Micro SD / SDHC メモリーカードスロット (Class 6 以降)		
アナログ映像出力		なし		
動作温度／湿度		10～50℃ / 20～80%（結露なきこと）		
電源／消費電力		DC12V, AC24V, PoE / 5W		
本体サイズ		ø 160 x 47.66 mm		
重量		650g		
防塵・防水規格		なし		

・ 屋外対応全方位カメラ （360°撮影）

・GV-FER3402（3メガピクセル）
・GV-FER5302（5メガピクセル）

・GV-FER3403（3メガピクセル）
・GV-FER5303（5メガピクセル）

型番		GV-FER3402	GV-FER5302	GV-FER3403	GV-FER5303
画像解像度（最大）		2048 (H) x 1536 (V)	2560 (H) x 1920 (V)	2048 (H) x 1536 (V)	2560 (H) x 1920 (V)
映像コーデック		H.264/MJPG			
フレームレート（fps）		15	10	15	10
最低被写体照度	カラー	0.08 ルクス	0.15 ルクス	0.08 ルクス	0.15 ルクス
	モノクロ	0.05 ルクス	0.1 ルクス	0 ルクス(IR ON)	0 ルクス(IR ON)
画角		1.19 mm	1.05 mm	1.19 mm	1.05 mm
シャッタースピード		自動、マニュアル (1/5 ～ 1/8000 sec)			
ホワイトバランス		自動、マニュアル (2800K ～ 8500K)			
音声コーデック		G.711			
音声入出力		内蔵スピーカー , 内蔵マイク			
カードスロット		Micro SD / SDHC メモリーカードスロット (Class 6 以降)			
アナログ映像出力		なし			
動作温度／湿度		0～50℃ / 10～90%（結露なきこと）			
電源／消費電力		DC12V, AC24V, PoE / 3.6W		DC12V, AC24V, PoE / 22W	
本体サイズ		ø 160.25 x 48.36 mm(天井マウント)		ø 175 x 48.36 mm(天井マウント)	
重量		500 g		960 g	
IR照射距離		-		10 m	
防塵・防水規格		IP67			

GeoVision IPカメラ

・ ボックスカメラ（レンズ交換対応）　※ 標準のレンズは付属しています

型番		GV-BX1500	GV-BX2400	GV-BX2500
画像解像度（最大）		1280 (H) x 1024 (V) 1.3Mピクセル	1920 (H) x 1080 (V) 2Mピクセル	
映像コーデック		H.264 / MJPEG		
フレームレート（fps）		30fps		
最低被写体照度	カラー	0.01lx	0.08lx	0.02lx
	モノクロ	0.01lx	0.05lx	0.02lx
付属レンズ焦点距離		2.8 ～ 12mm		
シャッタースピード		自動、マニュアル（1/5 ～ 1/8000秒）		
ホワイトバランス		自動、マニュアル（2800 ～ 8500K）		
音声コーデック		G711 / AAC（オプション）		
音声入出力		入力：3.5mmマイクジャック　出力：3.5mmステレオフォンジャック		
カードスロット		MicroSD / SDHC / SDXC（Class6以降）		
アナログ映像出力		BNCコネクタ（640 x 480）		
動作温度／湿度		0 ～ 50℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）		
電源／消費電力		DC12V, PoE / 9.5W		DC12V, PoE / 7.99W
本体サイズ（レンズ含まず）		75.5 x 75 x 54mm（レンズ含まず）		
重量（レンズ含まず）		300g		

・ 小型ボックスカメラ

型番		GV-UBX1301	GV-EBX1100	GV-CA120
画像解像度（最大）		1280 (H) x 1024 (V) 1.3Mピクセル		
映像コーデック		H.264 / MJPEG		H.264 / MPEG4 / MJPEG
フレームレート（fps）		30fps		
最低被写体照度	カラー	0.15lx	0.05lx	1lx
	モノクロ	0.10lx	0.03lx	0.5lx
	IR ON	0lx	0lx	0.1lx
レンズ焦点距離		2.1mm	2.54mm	3.35mm
シャッタースピード		自動、マニュアル（1/5 ～ 1/8000秒）		
ホワイトバランス		自動、マニュアル（2800 ～ 8500K）		
音声コーデック		G711 / AAC（オプション）		
音声入出力		入力：内蔵マイク		
カードスロット		MicroSD / SDHC / SDXC（Class6以降）	なし	MicroSD / SDHC / SDXC（Class6以降）
アナログ映像出力		なし		
動作温度／湿度		0 ～ 40℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）	0 ～ 50℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）	
電源／消費電力		DC5V, PoE / 6.5W	DC12V, PoE / 5.36W	DC5V, PoE / 7W
本体サイズ		95 x 45 x 40mm		65.8 x 99.8 x 39mm
重量		120g		100g

・ ミニドームカメラ

型番		GV-MFD1501	GV-MDR220	GV-EFD1100
画像解像度（最大）		1280 (H) x 1024 (V) 1.3Mピクセル	1920 (H) x 1080 (V) 2Mピクセル	1280 (H) x 1024 (V) 1.3Mピクセル
映像コーデック		H.264 / MJPEG		
フレームレート（fps）		30fps		
最低被写体照度	カラー	0.01lx	0.5lx	0.05lx
	モノクロ	0.01lx	0.5lx	0.03lx
	IR ON	なし	なし	0lx
レンズ焦点距離		2.1mm	2.54mm	2.8mm
シャッタースピード		自動、マニュアル（1/5 ～ 1/8000秒）		
ホワイトバランス		自動、マニュアル（2800 ～ 8500K）		
音声コーデック		G711 / AAC（オプション）		
音声入出力		入力：内蔵マイク		
カードスロット		MicroSD / SDHC / SDXC（Class6以降）	なし	
アナログ映像出力		なし		
動作温度／湿度		0 ～ 50℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）		0 ～ 45℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）
電源／消費電力		DC5V, PoE / 6W	PoEのみ / 4.1W	DC12V, PoE / 5.8W
本体サイズ		ø106 x 53.9mm	ø115 x 59.2mm	ø100 x 60mm
重量		280g	568g	148g

・ドームカメラ

・耐衝撃ドームカメラ

型番		GV-FD1500	GV-FD2500	GV-VD1500	GV-VD320D
画像解像度（最大）		1280(H) x 1024(V) 1.3Mピクセル	1920(H) x 1080(V) 2Mピクセル	1280(H) x 1024(V) 1.3Mピクセル	2048(H) x 1536(V) 3Mピクセル
映像コーデック		H.264 / MJPEG			
フレームレート（fps）		30fps			
最低被写体照度	カラー	0.01lx	0.02lx	0.01lx	0.08lx
	モノクロ	0.01lx	0.02lx	0.01lx	0.05lx
	IR ON	0lx			
レンズ焦点距離		3 ～ 9mm			
シャッタースピード		自動、マニュアル（1/5 ～ 1/8000秒）			
ホワイトバランス		自動、マニュアル（2800 ～ 8500K）			
音声コーデック		G711 / AAC（オプション）			
音声入出力		入力：3.5mmマイクジャック　出力：3.5mmステレオジャック		入力：RCA x 1　出力：RCA x 1	
カードスロット		MicroSD / SDHC（Class6以降）　※SDXC非対応			
アナログ映像出力		BNCコネクタ（640 x 480）			
動作温度／湿度		0 ～ 50℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）		-30 ～ 50℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）	
電源／消費電力		DC12V, AC24V, PoE / 12W			
本体サイズ		ø155 x 110mm		ø165 x 125mm	
重量		580g		1.7kg	
防塵・防滴性能		なし		IP67	

・スピードドームカメラ

屋内用
GV-SD220

屋外用
GV-SD220-S

型番		GV-SD220	GV-SD220-S
画像解像度（最大）		1920(H) x 1080(V) 2Mピクセル	
映像コーデック		H.264 / MJPEG	
フレームレート（fps）		30fps	
光学ズーム／デジタルズーム		20倍 / 12倍	
最低被写体照度	カラー	0.05lx	
	モノクロ	0.005lx	
	IR ON	IRなし	
レンズ焦点距離		4.7 ～ 94mm	
シャッタースピード		自動、マニュアル（1/5 ～ 1/8000秒）	
ホワイトバランス		自動、マニュアル（2800 ～ 8500K）	
音声コーデック		G711 / AAC（オプション）	
音声入出力		入力：RCA x 1　出力：RCA x 1	
カードスロット		MicroSD / SDHC（Class6以降）　※SDXC非対応	
アナログ映像出力		BNCコネクタ（640 x 480）	
動作温度／湿度		0 ～ 50℃ / 20 ～ 90%（結露なきこと）	-40 ～ 50℃ / 20 ～ 90%（結露なきこと）
電源／消費電力		DC12V, AC24V, PoE+ / 30W	DC12V, AC24V / 60W
本体サイズ		ø172 x 221.9mm	ø192 x 282.1mm
重量		3.2kg	4.7kg
防塵・防滴性能		なし	IP67

・小型屋外対応カメラ

型番		GV-EBL1100	GV-UBL1301	GV-UBL1211	GV-UBL2411
画像解像度（最大）		1280(H) x 1024(V) 1.3Mピクセル			1920(H) x 1080(V) 2Mピクセル
映像コーデック		H.264 / MJPEG			
フレームレート（fps）		30fps			
最低被写体照度	カラー	0.05lx	0.15lx	0.08lx	0.02lx
	モノクロ	0.03lx	0.10lx	0.05lx	0.02lx
	IR ON	0lx			
レンズ焦点距離		3.6mm	2.1mm	3 ～ 9mm	
シャッタースピード		自動、マニュアル（1/5 ～ 1/8000秒）			
ホワイトバランス		自動、マニュアル（2800 ～ 8500K）			
音声コーデック		なし			
音声入出力		なし			
カードスロット		なし	MicroSD / SDHC（Class6以降）　※SDXC非対応		
動作温度／湿度		-10 ～ 45℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）		-10 ～ 50℃ / 10 ～ 90%（結露なきこと）	
電源／消費電力		DC12V, PoE / 7.8W	DC5V, PoE / 5.52W	DC5V, PoE / 6.94W	
本体サイズ		115 x 76 x 73mm	149 x 65 x 69mm	149 x 65 x 69mm	
重量		547g	730g	850g	
防塵・防滴性能			IP67		

Afreey IPカメラ

赤外線LED
19個搭載
パン・チルト
ズーム

ONVIF対応 PoE IR LED 3倍光学ズーム

屋内IR付PTZドームカメラ
ANC-3410MB

赤外線LED
19個搭載
パン・チルト
ズーム

ONVIF対応 PoE IP66 IR LED 3倍光学ズーム

屋外IR付PTZドームカメラ
ANC-3420MB

ONVIF対応 PoE IR LED

赤外線LED
14個搭載
旋回範囲390°
パン・チルト

屋内IR付PTドームカメラ
ADC-3018MBF

型番	ANC-3410MB	ANC-3420MB	ADC-3018MBF
イメージセンサー	1/2.8 インチカラーCMOS センサー（Sony Exmor™）		1/2.7 インチカラーCMOS センサー
解像度　有効画素数	1920(H) × 1080(V)　2Mピクセル		
搭載レンズ焦点距離	f = 4.9mm, F2.0 画角62°		f = 4.0mm, F2.0 画角62°
最低被写体照度（AGC:ON）	0 ルクス（IR ON時）		
圧縮形式	H264,MPEG4,MJPEG		
稼働域	PAN:200° TILT:70°		PAN:390° TILT:95°
Ethernet	RJ45,10/100/1000Mbps		
対応ブラウザ	Internet Explorer 6.x 以上, Firefox, Chrome, Safari , Opera		
ONVIF	対応		
ソフトウェア	64ch NVRソフトウェア付属		
動作温度／湿度	0～40℃ ／ 10～85%（結露なきこと）	-5～45℃ ／ 10～85%（結露なきこと）	0～40℃ ／ 10～85%（結露なきこと）
電源／消費電力	DC12V, PoE / 10W	DC12V, PoE / 10W	DC12V, PoE / 12W
本体サイズ	ø92(W) × 69(H)mm	ø93.8(W) × 72.5(H)mm	ø130 × 128(H)mm
重量	380g	500g	950g
防塵・防水規格	なし（屋内）	IP66（屋外対応）	なし（屋内）

高輝度赤外線LED
4個搭載

ONVIF対応 PoE IP66 IR LED 10倍光学ズーム

屋外電動ズーム付バレット型カメラ
ANC-2460MB

ONVIF対応 PoE 10倍光学ズーム

屋内PTZカメラ
ANC-808PMB

赤外線LED
12個搭載

ONVIF対応 IR LED

屋内BOXカメラ
ANC-606VM

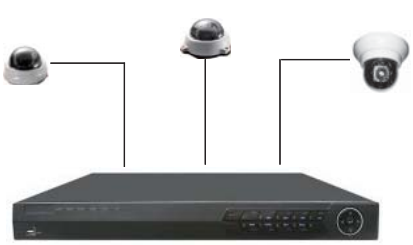
型番	ANC-2460MB	ANC-808PMB	ANC-606VM
イメージセンサー	1/2.7 インチカラーCMOS センサー		
解像度　有効画素数	1920(H) × 1080(V)　2Mピクセル		
搭載レンズ焦点距離	光学10倍、f = 4.9～49mm	光学10倍、f = 4.9～49mm	f = 4.0mm, F2.0 画角62°
最低被写体照度（AGC:ON）	0 ルクス（IR ON時）	0 ルクス（IR ON時）	0.5 ルクス（デイナイトモード）
圧縮形式	H264,MPEG4,MJPEG		
稼働域	固定	PAN:330° TILT:135° ZOOM:10x	固定
Ethernet	RJ45,10/100/1000Mbps		
対応ブラウザ	Internet Explorer 6.x 以上, Firefox, Chrome, Safari , Opera		
ONVIF	対応		
ソフトウェア	64ch NVRソフトウェア付属		
動作温度／湿度	-20～50℃ ／ 10～85%（結露なきこと）	0～40℃ ／ 10～85%（結露なきこと）	0～40℃ ／ 10～85%（結露なきこと）
電源／消費電力	DC12V, PoE / 12W	DC12V, PoE / 8W	DC12V / 12W ※PoE非対応
本体サイズ	165(L) × 75(D)mm	107(W) × 105(H) x 110(D)mm	68(W) × 110(H) x (D)27.7mm
重量	600g	425g	120g
防塵・防水規格	IP66（屋外対応）	なし（屋内）	なし（屋内）

●他社製スタンドアロンNVR、NASへの録画にも対応！

Afreey IPカメラ
付属ソフト

- **IPユーティリティ**
  （IP Finder 2）
- **64ch NVRソフトウェア**
  （SVRS V1.06）

＊ブラウザよりプラグインをダウンロード
ライブ映像を監視、PTZ操作が可能です



スタンドアロンNVR

NAS

PoE給電アダプタ

IPカメラを接続しているLANケーブルに中継することでPoEの電源を追加供給します。

GeoVisionネットワーク機器 弊社のお勧めです。 実績多数！

仕　様	
型名	GV-PA191
PoE規格	IEEE 802.3af Power over Ethernet
給電電力	DC 48V、400mA (最大19W)
最大伝送距離	100m未満(Hub間)[CAT5]
本体入力電源	AC 100V～240V、50 Hz / 60 Hz
動作環境温度	0 ～ 50℃
外形寸法（L x W x D）	43 x 69 x 40 mm
重量	130 g

設置方法

本体裏側のLANポートとHUB間、本体表側のLANポートと
PoE対応IPカメラ間をそれぞれCAT5以上のLANケーブルで
接続することでPoE電源を給電可能になります。

HUB　　GV-PA191　　PoE対応 IPカメラ

PoE導入のメリット

PoE(Power over Ethernet)とは、LANケーブル上に映像信号と共に動作電源を追加し、PoE対応のIPカメラとの接続をLANケーブル一本のみで運用可能とし、設置の手間とコストを削減する画期的な方式です。
アナログカメラの同軸ケーブル接続における電源重畳（ワンケーブル接続）に相当します。
電源ラインを別途用意する必要が無くなるため、初回設置時はもちろん、配置換えの際にも手間の削減が見込めます。
IPカメラを新規に導入予定の場合は是非、PoEに対応するIPカメラと、PoE給電機器の選択をご検討下さい。

【こんな場合にお勧め】✓屋外設置時で電源が無い場合　✓工事費のコストダウン　✓既設のLAN配線を活用

PoE給電スイッチングハブ （10/100M PoE+対応）

通常のスイッチングハブの機能に加え、全ポートでPoE給電が行えるEthernet用HUBです。
PoE Plus（IEEE802.3at）対応製品

GV-POE0400

GV-POE0800

GV-POE0801

GV-POE1601

GV-POE2401

スイッチングハブとしてLANの分配を行いつつPoE電力も追加できるため、PoE対応のIPカメラ導入の際に監視環境を構築するHUBとしてお勧めの製品です。アップリンクポートを除く全ポートでPoEが給電可能！

仕　様					
ポート規格	PoE Plus （IEEE802.3at）, Fast Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX 準拠				
型名	GV-POE0400	GV-POE0800	GV-POE0801	GV-POE1601	GV-POE2401
ポート数	4	8	8	16	24
15.4W供給時最大ポート数	4	8	8	16	24
30W供給時最大ポート数	2	4	4	8	13
アップリンクポート数	1	–	1（Gigabit TX/SFP）	2（Gigabit TX/SFP）	2（Gigabit TX/SFP）
MACアドレス登録数	1000	4000	4000	4000	4000
バッファメモリ	384Kbit	1.625Mbit	2.75Mbit	2.75Mbit	2.75Mbit
スイッチング方式	ストア＆フォワード				
最大消費電力	70W	130W	130W	250W	400W
寸法（H x W x D）	24 x 130 x 98 mm	44 x 266 x 160 mm	44 x 266 x 160 mm	44 x 440 x 332 mm	44 x 440 x 332 mm
重量	0.76kg	1.6kg	1.8kg	4.2kg	4.7kg
ブラウザによる管理	–	–	可能	可能	可能
動作温度	0℃ ～ 45℃				

HD-SDIカメラ

アナログカメラの接続に使用されている同軸ケーブルを使用し、ハイビジョン高画質映像を録画できる監視システムの方式です。
アナログ監視システム用として敷設済の同軸ケーブルを再利用し、ハイビジョン画質の監視環境を構築できるため、アナログカメラの置き換えに工事のコストを抑えつつ先進の高画質映像を扱う事が可能な画期的な方式です。

- FULL HD（1920×1080 / 1080P）対応。
- デジタルワイドダイナミックレンジ（D-WDR）機能搭載。
- ソニー製CMOSイメージセンサー「Exmor」搭載。
  ※SSC-T20NS / SVD-T20NS2810-IR / SBC-T20NS2810
- パナソニック製CMOSイメージセンサー搭載。
  ※SJQ20B83NA
- 赤外線LED搭載。
  ※SVD-T20NS2810-IR：30個 / SBC-T20NS2810：42個
- 防塵防水規格対応。
  ※SVD-T20NS2810-IR：IP67 / SBC-T20NS2810：IP68
- OSD操作により簡単に設定変更ができます。

HD-SDIカメラ映像 （1920 × 1080ピクセル）

アナログカメラ映像
（640 × 480ピクセル）

※レンズは付属しません

型番	SSC-T20NS	SVD-T20NS2810-IR	SBC-T20NS2810	SJQ20B83NA
イメージセンサー	1/2.9" 2Mega-Pixel Sony Progressive Scan Exmor Sensor			1/3" Panasonic CMOS
有効画素数、水平解像度	1920(H) × 1080(V)			
搭載レンズ焦点距離	C、CSマウント	2.8～10mm	2.8～10mm	4.3mm
最低被写体照度	0.003 ルクス(B/W,4x Sens-UP,F1.4)			0.5 ルクス(B/W)
シャッタースピード	1/30～1/50,000秒			1/30～1/60,000秒
ホワイトバランス	ATW、AWC、マニュアル			ATW、マニュアル
S/N（AGC:OFF）	50dB			50dB以上
映像出力(HD-SDI)	HD-SDI SMPTE292M/75ΩコンポジットBNC			
映像出力(調整用)	75Ω コンポジット BNC	75Ω コンポジット BNC（専用ケーブル付属）		75Ω コンポジット BNC
動作温度／湿度	-10～50℃ ／ 30～80%（結露なきこと）			
電源／消費電力	DC12V／1.5W	DC12V／5W	DC12V／5W	DC12V／1W
本体サイズ	55.6 x 101.65 x 53mm	100 x 126.5 x 138mm	98.7 x 90.22 x 309.3mm	38.5 x 20.2 x 36.8mm
重量	183g	1150g	700g	35g
防塵・防水規格	なし（屋内用）	IP67（屋外対応）	IP68（屋外対応）	なし（屋内用）
伝送距離	100M(5C2V)			

アナログカメラ

※レンズは付属しません

型番	SCB-2004ND	SJC44B67NAIT	SJC8302AITVD	SJC21B65NA	SJC05B64NA
イメージセンサー	1/3" Sony SuperHADII CCD				
有効画素数、水平解像度	976(H) × 494(V)、700 TV Line		768(H) × 494(V)、600 TV Line		
搭載レンズ焦点距離	C、CSマウント	2.8～12mm		2.2mm(170度)	3.6mm(90度)
最低被写体照度（AGC:ON）	0.002 ルクス	0 ルクス (IR:ON)		0.001 ルクス	0.001 ルクス
シャッタースピード	1/60～1/120,000秒	1/60～1/100,000秒			
ホワイトバランス	ATW、マニュアル				
S/N（AGC:OFF）	52db		50db以上		
ガンマ特性	0.45				
ゲインコントロール	Off/Low/Middle/High	オート			
映像出力	75Ω コンポジット BNC				
動作温度／湿度	-10～50℃ ／ 10～90%（結露なきこと）				
電源／消費電力	DC12V／1.3W	DC12V／4W(IR:ON)	DC12V／5W(IR:ON)	DC12V／1W	DC12V／1W
本体サイズ	70.0 x 47.3 x 99.7mm	190 x 140 x 42.3mm	124(D) × 101(L)mm	37(Φ) × 90(L)mm	23(Φ) × 85(L)mm
重量	100g	1100g	400g	160g	120g
防塵・防水規格	なし（屋内用）	IP66（屋外対応）	なし（屋内用）	IP66（屋外対応）	

レンズ （トキナー社製）

	デイナイト対応	デイナイト対応	デイナイト対応	HD対応
型番	TVR2713DCIR	TVR0398DCIR	TVR0616DCIR	TVR0314HDDC
画像フォーマット（インチ）	1/3	1/3	1/3	1/3
マウント	CS	CS	CS	CS
焦点距離	2.7～12mm	3～8.2mm	6～60mm	3～10mm
絞り範囲	F1.4～360	F0.98～360	F1.6～360	F1.4～360
画角（Wide～Tele）	98.66～23.56°	89.22～34.47°	44.57～4.69°	88.58～27.95°
オートアイリス	DC方式	DC方式	DC方式	DC方式
本体サイズ（W×H×L mm）	ø37.5×45.4×61.8	ø37.5×45.5×51.8	ø39.0×46.1×78.1	ø37.5×45.3×57.8
重量	70g	80g	139g	73g

ドームハウジング

ドームハウジング
SDM-16W

特　徴

- 6インチ屋外用ドームハウジング
- 全天候対応(IP66)、ファン・ヒーター搭載
- アルミ製で上質な外観
- 電源BOX、ACアダプタ標準装備

仕　様

型名	SDM-16W
ドームカバー材料	ポリカーボネート
ドーム材質	アルミニウム合金
ブラケット材質	アルミニウム合金
ヒーター	標準装備
ファン	標準装備
使用場所	屋外
使用環境	温度：-30*～50℃
制御項目	ヒーター：ON 5℃
	ファン：ON 40℃
電源	ACアダプタ付属（DC12V）
消費電力	12W以下(ヒーター/ファン)
寸法(φ×H)	220×336 mm
重量	3.2kg

*:ヒーター増設時

カ メ ラ 取 付 の 一 例

BB-HCM581

WV-SC384/385

PTC-400C

Axis M5013(カスタマイズ)

オ プ シ ョ ン パ ー ツ

ポール取付用ブラケット
FC-9002
材質：スチール
バンド：SUS 13mm/130～160Φ

壁面コーナーブラケット
FC-9007
材質：スチール

対応カメラ
パナソニック「BB-HCM381/BB-HCM581」
エルモ「PTC-400C」
Afreey「ANC-808PMB」他

※各種メーカーのドームカメラに対応しています。詳しい対応状況については、弊社ホームページをご覧いただくか、お取付け予定のカメラ型番にてお問い合わせ下さい。

BOX型ハウジング

VCHO-15S

GL-605HB

特　徴

- BOX型カメラに対応するハウジング
- 全天候対応
- アルミニウム製で軽さと質感を両立
- どんな環境にも馴染みやすい汎用性の高いデザイン

仕　様

型名	VCHO-15S	GL-605HB
材質	アルミニウム	アルミニウム・エポキシ樹脂塗装
ヒーター	-	標準装備
ファン	-	標準装備
使用場所	屋外向け	屋外向け
使用環境	温度 -10 ～ +40℃	温度 -20 ～ +40℃
制御項目	-	ヒーターON：5℃
	-	ファンON：25℃
電源	-	AC100V、10W
開閉方式	ネジ止め	上カバーのワンタッチ開閉方式
寸法（W×H×D）	133×115×370mm	142×115×370mm
搭載最大寸法（W×H×D）	95×70×210mm	100×80×300mm
重量	2.4kg	2.2kg

ブラケット

ブラケット
SO-B31/SO-B31L/SO-B21/SO-B11/SO-BLS1/SO-BLS3

SO-B31　SO-B31L　SO-B21　SO-B11　SO-BLS1　SO-BLS3

型名	SO-B31	SO-B31L	SO-B21	SO-B11	SO-BLS1	SO-BLS3
最大負荷重量	4kg	4kg	4kg	4kg	4kg	4kg
材質	アルミ合金, 圧延綱板	アルミ合金, 圧延綱板	アルミ合金, 圧延綱板	アルミ合金, 圧延綱板	アルミ合金, 圧延綱板	アルミ合金, 圧延綱板
水平角度範囲	360度(回転)	360度(回転)	360度(回転)	360度(回転)	360度(回転)	360度(回転)
垂直角度範囲	+90～-20度	+90～-20度	+90～-20度	+90～-20度	+90～-20度	+90～-20度
寸法	130 mm	200 mm	242×204 mm	305～465 mm	617～1004 mm	1113～2000 mm
重量	0.24kg	0.25kg	0.34kg	0.38kg	0.52kg	0.78kg

壁面取付けブラケット
GL-205A

型名	GL-205A
最大負荷重量	10kg
材質	アルミニウム
水平角度範囲	360度(回転)
垂直角度範囲	90度
寸法(W×H×D)	85×100×293 mm

壁面取付けブラケット
WH-6N

型名	WH-6N
最大負荷重量	15kg
材質	アルミダイカスト
水平角度範囲	360度(回転)
垂直角度範囲	110度
寸法(W×H×D)	115×176×337 mm

ポールアタッチメント
SFP-3

型名	SFP-3
最大負荷重量	15kg
材質	アルミニウム
適用ポール径	Φ65 ~ Φ120mm
適合機種	WH-6N
寸法(W×H×D)	243×197×178 mm

天井吊下げブラケット
PTP-300

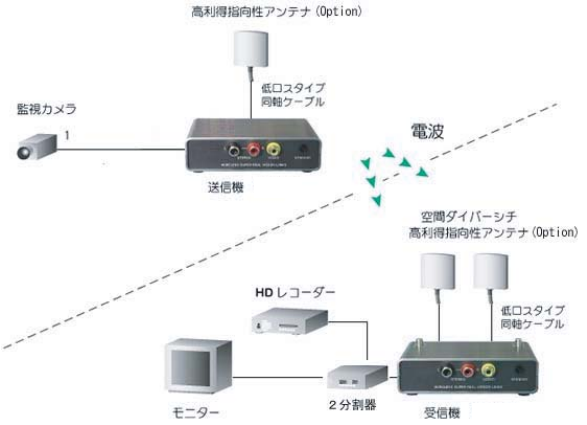
型名	PTP-300
最大負荷重量	10kg
材質	アルミニウム
水平角度範囲	360度(回転)
垂直角度範囲	110度
寸法(W×H×D)	100×100×301 mm

映像／音声無線伝送ユニット

無線動画伝送ユニット
GTV-24T1 / GTV-24R1

GTV-24T1

GTV-24R1



特　　徴

- 小型/軽量/低消費電力
- 受信ユニットに2本のアンテナを採用し、安定した電波を受信可能。
- 伝送距離1km以上の飛距離が可能。
  ※受信アンテナに依存します。
- 国内外の電波法に適用しています。
- 技術適合証明取得済み。※無線免許不要

仕　　様	
型名	GTV-24T1 / GTV-24R1
使用周波数範囲	2400～2483.5MHz
送信出力	10mW
通信方式	単向(simplex)によるFDM方式
変調方式	BPSK
占有周波数帯域幅	26MHz以下
無線伝送チャンネル数	4ch(最大)
映像/音声コーデック	独自のA/D変換
最大受信感度(S/N=20dB時)	-80dBm
映像周波数範囲	4.2MHz(最大) ※NTSCコンポジット
音声周波数範囲	50～15KHz
電源	DC 6～12V
アンテナ端子	SMA(J)コネクタ
入出力信号レベル	映像：1Vp-p@75Ω
	音声：1Vp-p@ハイインピーダンス
寸法(W×H×D)	110×30×80 mm
重量	各300g

モニタ

バッテリー駆動可。HDSDI/SDI入出力端子、HDMI/VGA入力端子を備えたハンディモニタ

SC-LFC07HD

HDSDI,アナログカメラの
チェック等に最適。

仕　　様	
型名	SC-LFC07HD
LCDサイズ	7インチ（16:10）
最大解像度	1280×800
映像入力	HD-SDI,HDMI,XVGA,CVBS
映像出力	HD-SDI,CVBS
コントラスト比	最小600:1・最大800:1
輝度	最小340cd/㎡・標準400cd/㎡
応答速度	11ms
画角	89°（水平）/ 89°（垂直）
電源	入力：DC12.6V(専用アダプタ付属）/出力：DC12V
寸法(W×H×D)	240×153×50 mm
重量	本体920g,バッグ640g,総重量1600g

対応液晶金具規格：VESA75

BNC端子2系統、HDMI端子、ループ出力端子を備えた監視専用設計モデル

SMT-1934

スタンドアロン
DVR用に最適

仕　　様	
型名	SMT-1934
LCDサイズ	19型（4:3）
最大解像度	1280×1024
映像入力	BNC×2, VGA×1, HDMI×1(ループ出力有)
映像出力	BNC×2(ループ出力有)
コントラスト比	1000:1
輝度	250cd/m^2
応答速度	5ms
視野角	160°（水平）　160°（垂直）
電源、消費電力	100～240V
寸法(W×H×D)	412×407×218 mm
重量	約5kg

対応液晶金具規格：VESA100

株式会社 創朋

仕様及び外観は、改良の為予告無く変更されることがあります。
製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合があります。

〒101-0021
東京都千代田区外神田6-6-1 斎藤ビル3F
TEL: 03-5812-2151　FAX: 03-5812-2152
E-Mail: infosoho@soho-jp.com
http://www.soho-jp.com/
毎週月曜～土曜 10:00-19:00（祝祭日を除く）

QRコード

お求め、お問い合わせ

2015.02